

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Adatbázis programozás AGSTGIABPB		Kreditérték: 10		
Nappali tagozat		2022/2023. tanév		2. félév
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Térinformatika szakmérnök				
Tantárgyfelelős oktató:	Nagyné Dr. Hajnal Éva		Oktatók:	Nagyné Dr. Hajnal Éva
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Óraszám/félév:	Előadás: 16	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerkedjenek meg a térinformatikában, a közigazgatásban használt adatbázis-kezelő rendszerek tervezési alapelveivel, az adatfeldolgozási feladatok megvalósítási lehetőségeivel.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör				Óraszám
Előadás				
Az adatbázis fogalma, adatbáziskezelés jelentősége. Az adatbázisok tervezésének alapjai, ER modell. A relációs adatbázis-kezelés alapjai.				5
Relációs adatbázisok tervezése, létrehozása				5
SQL nyelv, SQL lekérdezések				6
Éves feladatok bemutatása				
Félévközi követelmények				
AZ ÓRÁK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
A jegyszerzés módja: Egy beadott komplex házi feladat elkészítése és az abból történő beszámoló				
13. hét				
A pótlás módja:	14. héten			
Aláírás feltétele:	A gyakorlatok teljesítése, az önálló feladat beadása			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): Írásbeli, 50 % az elégséges szint, szóbeli javítás minimum 35%-os írásbeli esetén lehetséges.				

Irodalom:	
Kötelező:	Előadások és gyakorlatok anyaga
	Tímár, Vigh, Szigeti: Így még könnyebb az adatmodellezés! Veszprém ISBN: 963-7332-63-4
Ajánlott:	Tímár szerk: Építsünk könnyen és lassan adatmodellt! Veszprém ISBN: 963-7332-68-5